

KARTA PRZEDMIOTU rok akademicki 2022/2023								
Kod przedmiotu		LIP/K/01						
Nazwa przedmiotu		ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ I USŁUGAMI						
USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW								
Kierunek studiów		Logistyka						
Forma studiów		niestacjonarne						
Poziom studiów		pierwszego stopnia/inżynierskie						
Profil studiów		praktyczny						
Dziedzina kształcenia		dziedzina nauk inżynieryjno – technicznych dziedzina nauk społecznych						
Jednostka prowadząca przedmiot		Bydgoska Szkoła Wyższa						
Osoby prowadzące przedmiot		dr inż. Aleksandra Czajkowska						
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU								
Status przedmiotu		obowiązkowy						
Przynależność do modułu		moduł kierunkowy						
Język wykładowy		polski						
Semestry, na których realizowany jest przedmiot		piąty						
Wymagania wstępne		Podstawy zarządzania, Nauka o organizacji, Podstawy Logistyki dla kierunku Zarządzanie, Makro i mikroekonomia, Statystyka matematyczna						
FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ								
Formy zajęć	wykład	ćwiczenia	seminarium	laboratorium	projekt/prezentacja	praktyka	samokształcenie	ECTS
Liczba godzin	15	15	-	-	-	-	45	3
Sposób realizacji zajęć	Wykład/ ćwiczenia (teren BSW, w zależności od zmian przepisów prawnych – nauczanie zdalne)							
Sposób zaliczenia zajęć	Wykład – test wielokrotnego wyboru, ćwiczenia – zaliczenie przedmiotu w formie zadań do rozwiązania							
Metody dydaktyczne	Wykład – prezentacja multimedialna/dyskusja Ćwiczenia – analiza zadań/studium przypadków, dyskusja na podstawie studium przypadków, prezentacja multimedialna, wykorzystanie programów komputerowych do rozwiązania zadań (MS Excel).							
Wykaz literatury								
podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> <li>Rogowski A., <i>Podstawy organizacji i zarządzania produkcją w przedsiębiorstwie</i>, Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa 2018.</li> <li>Bielecki M., <i>TOTAL LOGISTIC MANAGEMENT</i>, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego Łódź 2022.</li> <li>Motowidlak U., Tokarski D., <i>Infrastruktura magazynowa i transportowa w dobie zrównoważonego rozwoju gospodarki</i>, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2022.</li> <li>Paják E., Klimkiewicz M., Kosieradzka A., <i>Zarządzanie produkcją i usługami</i>, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2014.</li> <li>Skołud B., Santarek K., Kosieradzka A., <i>Organizacja i zarządzanie produkcją oraz usługami</i>, w: <i>Inżynieria produkcji : kompendium wiedzy</i>, PWE, 2017.</li> </ol>							
uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> <li>Kosieradzka A., <i>Podstawy zarządzania produkcją</i>, OFICyna WYDAWNICZA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ, Warszawa 2022.</li> <li>Szymonik A., <i>Logistyka produkcji. Procesy, systemy, organizacja</i>, Wydawnictwo DIFIN.</li> </ol>							

	Warszawa 2012. 8. Szymonik A., Chudzik D., <i>Nowoczesna koncepcja logistyki produkcji</i> , Wydawnictwo DIFIN, Warszawa 2020.
--	---

CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Cele przedmiotu	
Cel 1	Przekazanie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych z zakresu zarządzania produkcją, systemów produkcyjnych i jego elementów oraz relacji produkcji do innych obszarów zarządzania, student zna podstawowe zagadnienia z zakresu zarządzania charakterystyczne dla zarządzania i logistyki. Przekazanie wiedzy o sposobie funkcjonowania przedsiębiorstw produkcyjnych, o procesach w nich zachodzących oraz o relacjach między nimi a otoczeniem.
Cel 2	Nabycie przez studenta umiejętności rozwiązywania problemów z zakresu logistyki produkcji dotyczących zapewnienia optymalnego przepływu materiałów i informacji w procesie produkcji. Przekazanie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych z zakresu procesu produkcyjnego, metod opracowywania planów i harmonogramów produkcji oraz sterowania przepływami materiałowymi w systemie produkcyjnym (logistyka zaopatrzenia), student zna podstawowe relacje pomiędzy sferą techniczną a ekonomiczną charakterystyczne dla logistyki i zarządzania produkcją.
C3	Przygotowanie do zarządzania procesem przepływu informacji od momentu złożenia zamówienia do kompletacji i wysyłki wyrobów do klienta. Przekazanie wiedzy i umiejętności z zakresu systemów wykorzystywanych w logistyce produkcji, student zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości charakterystyczne dla logistyki i usług związanych ze sferą logistyki.

Treści programowe		
FORMA WYKŁADOWA		
	Liczba godzin	Treści programowe
wykłady	15	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podstawowe zagadnienia zarządzania produkcją</li> <li>2. Istota zarządzania produkcją i usługami</li> <li>3. System produkcyjny, jego elementy i otoczenie</li> <li>4. Relacje logistyki, produkcji, zaopatrzenia i marketingu</li> <li>5. Pojęcie zarządzania produkcją i działalnością usługową</li> <li>6. Proces produkcyjny – definicja i typologia</li> <li>7. Normatywy produkcji</li> <li>8. Organizacja procesu produkcyjnego</li> <li>9. Produkt – wyrób lub usługa</li> <li>10. Cykl życia produktu na rynku</li> <li>11. Kryteria projektowania wyrobów i usług</li> <li>12. Zarządzanie łańcuchem dostaw (SCM) jako przejaw integracji zarządzania logistycznego między przedsiębiorstwami</li> <li>13. Logistyka a inne przekrojowe koncepcje zarządzania</li> <li>14. Organizacja logistyki w przedsiębiorstwie</li> <li>15. Problemy identyfikacji i racjonalizacji struktury kosztów logistyki</li> <li>16. Podstawy systemowej koncepcji efektywności logistyki w aspekcie zarządczym oraz logistyczne potencjały efektów i tworzenia wartości</li> </ol>
ćwiczenia	15	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metody prognozowania popytu</li> <li>2. Optymalizacja programu produkcyjnego przedsiębiorstwa. Metoda marży brutto</li> <li>3. Planowanie według cyklu produkcyjnego</li> <li>4. Planowanie według stanu magazynowego min-max</li> </ol>

Efekty uczenia się				
	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do efektów uczenia się		
	w zakresie WIEDZY	dla kierunku	UCh I st. PRK poziom 6	Ch II st. PRK poziom 6
EK1	Zna podstawową terminologię z zakresu zarządzania produkcją i logistyki produkcji, posiada wiedzę w zakresie zarządzania strategicznego. Ma wiedzę na temat planowania, sterowania i organizacji procesami produkcyjnymi w organizacjach, zna metody badawcze do optymalizacji procesów w ujęciu logistycznym.	K_W03 K_W09	P6U_W	P6S_WG
EK2	Zna elementy i otoczenie systemu produkcyjnego, zna metody wyboru najwłaściwszego rodzaju transportu do przemieszczania surowców i materiałów. Student zna klasyfikację kosztów związanych z produkcją i logistyką. Potrafi identyfikować i analizować zmiany wymagań, standardów, przepisów, postępu	K_W03 K_W09	P6U_W	P6S_WG

	technicznego i rzeczywistości rynku pracy, i na ich podstawie określać potrzeby uzupełniania dalszej wiedzy.			
<b>EK3</b>	Zna podstawowe rodzaje strategii produkcji, zna metody oceny ryzyka zarządzania bezpieczeństwem procesów i systemów logistycznych w aspekcie funkcjonowania całego przedsiębiorstwa. Zna podstawy zarządzania łańcuchem dostaw i systemowej koncepcji efektywności logistyki w aspekcie zarządzającym oraz potencjały dalszego rozwoju logistyki, w zakresie obszaru inżynierii produkcji.	K_W03 K_W09	P6U_W	P6S_WG
<b>W zakresie UMIEJĘTNOŚCI</b>				
<b>EK4</b>	Potrafi dokonać analizy procesu produkcyjnego. Posiada umiejętność analizowania harmonogramów produkcji w ujęciu wskazanych planów sprzedażowych, stosuje odpowiednie techniki planowania i sterowania procesami produkcji oraz przepływem materiałów i gospodarką materiałową.	K_U08	P6U_U	P6S_UW
<b>EK5</b>	Potrafi opracować strukturę wyrobu i usług, potrafi weryfikować plany i sterować logistyką zaopatrzenia w ujęciu przyjętych planów produkcyjnych, identyfikuje oddziaływające czynniki na przedsiębiorstwo w obszarze mikro i makro otoczenia, oraz stosuje odpowiednio dobrane narzędzia do sytuacji (np. w ujęciu wystąpienia sytuacji krytycznych np. nawiązanie do stanu pandemii, która wpłynęła na logistykę dostaw, a tym samym na dostęp do komponentów i realizację procesów produkcyjnych).	K_U06	P6U_U	P6S_UW
<b>EK6</b>	Potrafi planować potrzeby materiałowe dla procesu produkcyjnego metodą min-max, z uwzględnieniem terminów i wielkości dostaw, potrafi prognozować popyt, planować procesy produkcyjne metodą marży brutto i według cyklu produkcyjnego, wykorzystuje poznane metody badawcze, potrafi ocenić efektywności ogniwa łańcucha logistycznego (koncepcja zarządzania łańcuchem dostaw – SCM).	K_U08	P6U_U	P6S_UW
<b>w zakresie KOMPETENCJI</b>				
<b>EK7</b>	Ma świadomość ciągłego podnoszenia swoich kwalifikacji, wykazuje zdolność do pracy w grupie. Dąży do uzupełniania zdobytej wiedzy i umiejętności oraz potrafi działać w sposób przedsiębiorczy.	K_K04	P6U_K	P6S_KO
<b>EK8</b>	Student potrafi działać w sposób przedsiębiorczy uwzględniając uwarunkowania rynku. Uczestniczy w procesach podejmowania decyzji związanych z procesem produkcyjnym i wyraża gotowość w zakresie doskonalenia procesów logistyki. Potrafi zbudować relacje partnerskie w sferze współpracy z dostawcami.	K_K04 K_K05	P6U_K	P6S_KO P6S_KR

<b>Kryteria oceny osiągniętych efektów</b>	
<b>na ocenę 2</b>	poniżej 51% - opanowanie wiedzy na poziomie poniżej zadowalającego, brak podstawowej wiedzy w zakresie realizowanej tematyki
<b>na ocenę 3</b>	51-60% - opanowanie na poziomie zadowalającym podstawowych kwestii wynikających z treści programowych
<b>na ocenę 3,5</b>	61-70% - przyswojenie na średnim poziomie problematyki zarządzania produkcją i usługami w logistyce
<b>na ocenę 4</b>	71-80% - uzyskanie wiedzy co do czynników kształtujących podstawowe zjawiska z zakresu zarządzania produkcją i usługami w logistyce
<b>na ocenę 4,5</b>	81-90% - kompleksowe opanowanie treści programowych umożliwiające identyfikację zasad teoretycznych i praktycznych aspektów funkcjonowania zarządzania produkcją i usługami w logistyce
<b>na ocenę 5</b>	91-100% - doskonałe, zaawansowane opanowanie treści programowych w tym części dotyczącej rozwiązywania problemów związanych z zastosowaniem zarządzania produkcją i usługami w logistyce

<b>Metody oceny</b>
<b>Ocena formułująca</b> F1. Wypowiedzi studenta świadczące o zrozumieniu lub brakach w zrozumieniu treści omawianych F2. Pytania zadawane przez studenta świadczące o poziomie wiedzy i zainteresowania problematyką F3. Aktywność poznawcza studenta- znajomość literatury przedmiotu, samodzielne wyciąganie wniosków F4. Przygotowanie wcześniejsze materiału i zaprezentowanie go przez studenta na zajęciach F5. Bieżąca ocena postępów uczenia się – sprawdziany wiedzy, kolokwia  <b>Ocena podsumowująca P</b> P1. Ocena z wypowiedzi zaliczającej ćwiczenia (ćwiczenia) P2. Ocena z kolokwium kończącego przedmiot (wykład) P3. Ocena z przygotowanych prezentacji, eseju, innych form (wykład/ćwiczenia) P4. Ocena z egzaminu ustnego/zaliczenia końcowego (wykład)

<b>Zaliczenie końcowe</b>	Wykład – zaliczenie w formie testu wielokrotnego wyboru
<b>Zaliczenie końcowe</b>	Kolokwium – rozwiązanie 2 zadań z obszaru omawianego na ćwiczeniach

Obciążenie pracą studenta - bilans punktów ECTS			
Forma aktywności		Obciążenie studenta	
		Godziny	ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:			
Godziny wynikające z planu studiów	wykłady	15	0,6
	ćwiczenia	15	0,6
	ćwiczenia projektowe	-	-
	laboratorium	-	-
	inne	-	-
Razem		30	1,2
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym			
przygotowanie do egzaminu/ zaliczenia końcowego/zdawanie egzaminu/zaliczenia końcowego		15	0,6
przygotowanie do kolokwίων/ odpowiedzi ustnej		7	0,28
przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury		18	0,72
przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji		5	0,2
Razem		45	1,8
Razem PRZEDMIOT		75	3,0

Bilans punktów ECTS					
ECTS/ WYKŁAD	ECTS/ ĆWICZENIA	ECTS/ LABORATORIUM	ECTS/ PRACOWNIA/ PROJEKT	ECTS/ SEMINARIUM	ECTS/ SUMA
2	1	-	-	-	3